

攀枝花市西区、仁和区四川川煤华荣能源有限责任公司

太平煤矿矿山地质环境保护与土地复垦方案

基本情况

攀枝花市西区、仁和区四川川煤华荣能源有限责任公司太平煤矿位于攀枝花市240°方位，直线距离约10km处，行政区划属攀枝花市仁和区太平乡花山村、河边村、红岩村，为生产矿山。矿山采矿权面积9.6289km²，开采矿种为煤矿，开采方式为地下开采，生产规模为120万t/a，矿山设计服务年限为24.2年，剩余服务年限为10年。

《方案》编制目的为变更采矿权，《方案》适用年限5年，基准期为通过自然资源主管部门批准之日。采矿权内分布有基本农田总面积9.26137 hm²，工业场地已建成使用，不占用基本农田，地面设施对永久基本农田无影响，矿山严格按照开发利用方案、设计进行开采，不会对矿区范围内永久基本农田造成影响，也不会引起矿区范围内基本农田地质灾害隐患（见附件）。采矿权及采矿活动范围不涉及生态红线、各类自然保护地。

《方案》对矿山地质环境及土地损毁情况进行了现状与预测评估。

地质环境方面：评估级别为一级，无滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷等地质灾害发生，主要地质环境问题为摩梭河排矸场

不稳定斜坡。地质环境保护与预防措施主要有矿山闭坑后井口封堵，采空区沉降、防治工程及边坡稳定性、水文、场地地形地貌景观、含水层流量、水质、土质监测等。

土地损毁方面：矿山损毁土地权属为攀枝花市仁和区太平乡花山村、河边村，部分为集体土地，部分为国有土地。土地损毁面积 12.7093hm^2 ，已损毁面积 12.7093hm^2 ，预测损毁面积 0hm^2 ，损毁单元包括太平煤矿矿部、+1100m主平硐工业场地、主进风工业场地、排水斜井工业场地、摩梭河排矸场，其中损毁耕地面积 2.0857hm^2 ，园地面积 0.0332hm^2 ，林地面积 3.0606hm^2 ，草地面积 0.3079hm^2 ，交通运输用地面积 0.4878hm^2 ，城镇村及工矿用地面积 6.7341hm^2 。

《方案》最终确定复垦区面积 12.7093hm^2 ，纳入复垦责任面积 5.7651hm^2 ，其中复垦为耕地面积 4.8251hm^2 ，林地面积 0.94hm^2 。矿山开采结束后，除各类拦挡和截（排）水等保护和治理设施可以继续发挥作用予以保留外，其余矿山用地复垦后全部还原土地权属人。矿山开采期间，同步开展矿山地质环境保护与土地复垦监测管护工作。《方案》总体部署为“边生产、边治理、边复垦”，结合矿山开采进度，土地复垦工作计划定为每3年一个阶段，共分为5个阶段。

《方案》静态总投资236.18万元，动态总投资367.69万元。

附件：攀枝花市自然资源和规划局关于对《攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿矿山开采对永久基本农田影

响的论证报告》审查意见的报告。

矿山企业（公章）：四川川煤华荣能源有限责任公司



编制单位（公章）：四川省煤田地质工程勘察设计院



攀枝花市自然资源和规划局文件

攀资源规划〔2022〕23号

签发人：高继兵

攀枝花市自然资源和规划局 关于对《攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿 矿山开采对永久基本农田影响的论证报告》 审查意见的报告

自然资源厅：

按照与基本农田重叠的矿业权必须开展是否影响基本农田专家论证的要求，经攀枝花市仁和区人民政府组织专家论证，出具四川川煤华荣能源股份有限公司太平煤矿矿业权不影响矿区范围内基本农田的认定意见，经我局审核同意攀枝花市仁和区人民政府认定意见，现报告自然资源厅。

附件：攀枝花市仁和区人民政府关于《攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿矿山开采对永久基本农田影响的论证报告》认定意见的函

攀枝花市自然资源和规划局

2022年2月16日



攀枝花市自然资源和规划局办公室

2022年2月16日印发

攀枝花市仁和区人民政府

攀仁府函〔2022〕11号

攀枝花市仁和区人民政府 关于《攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿矿山开采对 永久基本农田影响的论证报告》认定意见的函

市自然资源和规划局：

按照省自然资源厅工作要求，我区组成专家组，于2021年8月31日对攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿委托四川省煤炭设计研究院编制的《攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿矿山开采对永久基本农田影响的论证报告》进行了评审，并出具审查意见。

一、根据攀枝花市自然资源和规划局仁和区分局核实确认的基本农田核查图，太平煤矿采矿权范围与仁和区2017年永久基本农田保护图有重叠，重叠区内分布基本农田面积9.26137hm²，为山坡旱地。

二、太平煤矿开采方式为地下开采，矿山工业场地已建成使用，不占用永久基本农田，地面设施对永久基本农田无

影响。

三、该矿主采煤层未来开采+700m 标高区域距基本农田的最小垂高为 378.76m，最大垂深为 545m，根据计算，本矿山开采影响的导水裂隙带最大高度（ H_{li} ）为 58.42m，矿山垮落带最大高度（ H_m ）为 18.20m，远离基本农田分布区，因此矿山严格按照开发利用方案、设计进行开采，不会对矿区范围内永久基本农田造成影响，也不会引起矿区范围内基本农田地质灾害隐患。

附件：攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿矿山开采对永久基本农田影响的论证报告审查意见



攀枝花市仁和区人民政府

2022 年 1 月 22 日

附件

四川省攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿矿山开采
对永久基本农田影响的论证报告
审查意见

2021年8月31日,攀枝花市自然资源和规划局仁和分局组织地质、采矿、农业、水工环等专业相关专家组成专家组(名单附后)对四川省煤田地质局一四一队编制的《四川省攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿矿山开采对永久基本农田影响的论证报告》(以下简称《论证报告》)进行了审查。根据自然资规[2019]1号文要求,结合矿区范围内基本农田分布情况,专家组在听取编制单位对《论证报告》汇报的基础上,对该矿山工业广场等地面设施、运输及通风巷道、矿山开采等对矿区范围内的基本农田影响情况进行了质询和讨论,提出了修改意见,经编制单位修改完善后,形成以下审查意见。

一、矿业权情况

四川川煤华荣能源股份有限公司太平煤矿位于攀枝花市240°方向的摩梭河西岸,直距约10km。矿山中心点地理坐标为:26°33'32",101°34'07"。行政区划属属攀枝花市仁和区管辖。该矿于2012年12月14日取得了由原四川省国土资源厅换发的采矿许可证,证号为C5100002009121120049849,有效期限2012年12月14日~2031年12月14日。开采矿种:煤;开采方式:地下开采;生产规模:75万吨/年;采矿权人:四川川煤华荣能源股份有限公司;经济类型:股份有限公司。矿区面积9.6289km²。(其开采煤层、开采标高、拐点坐标见下表)。

太平煤矿批准的采矿权范围拐点坐标表

点号	1980 西安坐标系		2000 国家大地坐标系	
	X	Y	X	Y
1	2934820	34453953	2934811.75	34453843.32
2	2935260	34453933	2935251.75	34453823.32
3	2937370	34454643	2937361.75	34454533.32
4	2937640	34454993	2937631.75	34454883.32
5	2938760	34455358	2938751.75	34455248.32
6	2939495	34455048	2939486.75	34454938.32
7	2940920	34455503	2940911.75	34455393.32
8	2942625	34455728	2942616.75	34455618.32
9	2942675	34457008	2942666.75	34456898.32
10	2939745	34456918	2939736.75	34456808.32
11	2939851	34456743	2939842.75	34456633.32
12	2939541	34456580	2939532.75	34456470.32
13	2939602	34456460	2939593.75	34456350.32
14	2939314	34456309	2939305.75	34456199.32
15	2939251	34456426	2939242.75	34456316.32
16	2939106	34456351	2939097.75	34456241.32
17	2938695	34456913	2938686.75	34456803.32
18	2937145	34455698	2937136.75	34455588.32
19	2936705	34455438	2936696.75	34455328.32
20	2935380	34454773	2935371.75	34454663.32
21	2934920	34454368	2934911.75	34454258.32
开采煤层	1、3-2、4-1、4-2、5-2、9-1、10-2、11、13、15-1、15-2、15-3、15-4、18、19-2、21-2、21-3、22-1、22-2、23-2、24、上31、上33、上34、上35、上37、上38、上39、中34、中35号煤			
开采标高	+1300~+700m (1985 年国家黄海高程)			

二、矿山设计、开采概况

根据《四川川煤华荣能源股份有限公司太平煤矿矿产资源开发利用方案》，太平煤矿采用平硐+斜井多水平开拓，即：第一水平(+1100m 标高以上至地表露头线为第一水平)采用平硐开拓，1994 年已开采完毕；第二水平(+1100m~+900m 水平)，暗斜井开拓，分南北两翼开采，目前已开采完毕；第三水平(+900m~+700m 水平)，其中 900m 水平已开采完毕，现正开采+700m 水平的北一和南一采区。

矿井开采倾斜~急倾斜煤层群，且煤层多，间距小，故煤层开采顺序遵循下行原则，即煤层之间先采上层，后采下层；采煤方法主要以综合机械化、柔性掩护支架开采为主；采用集中压入分区回风的通

风方式,掘进工作面采用局部通风机压入式通风;矿井采用机械排水;矿井生产原煤皮带传输出井口,再由索道直接运至格里坪洗煤厂入洗。洗选后的精煤主要供给攀钢,资源利用情况良好。

该矿井为生产矿井,已生产多年,地面工业场地及辅助生产系统已形成多年,且满足生产需要。

三、矿区范围内基本农田分布情况

根据攀枝花市自然资源和规划局仁和分局核实确认的基本农田核查图,该矿采矿权范围与仁和区2017年永久基本农田保护图有重叠,重叠区内分布基本农田面积 9.26137hm^2 ,为山坡旱地。重叠区域主要有5个部分,分别编号为JB1、JB2、JB3、JB4、JB5:JB1位于采矿权范围南部东侧边界,+1249m回风斜井井口西方向158m左右;JB2位于采矿权范围南部东侧边界中间位置,+1249m回风斜井井口南西 205° 方向523m左右;JB3位于采矿权范围南部西侧边界,+1249m回风斜井井口南西 237° 方向1947m左右;JB4位于采矿权范围南部东侧边界南端位置,+1249m回风斜井井口南西 209° 方向2734m左右;JB5位于采矿权范围南部东侧边界中间位置,+1249m回风斜井井口南西 217° 方向3530m左右。

四、矿山开采对永久基本农田影响论证

(一)现状评价

太平煤矿为生产矿井,始建于1965年6月,至今已生产原煤五十多年,1107主平硐工业广场、煤仓、排矸场、主要生产、生活地面设施等场地,属工矿建设用地,不在基本农田范围内;矿区范围内主采煤层有3-2、11、13、15-1~4、18、21-2、23-2、24号煤层,+900m、+1100m水平已全部采空,根据地表现场调查,基本农田内无地裂缝、地质灾害现象,地表无变形,地表水无疏干现象,植被长势良好,现状矿山采掘活动对基本农田无影响。

(二)预测评价

根据计算,太平煤矿垮落带最大高度(H_L)为18.20m,导水裂缝带最大高度(H_{II})为58.42m,爆破地震安全距离为45.33m。主采煤层计划开采+700m标高区域距基本农田的最小垂高为378.76m,已远

大于导水裂缝带最大高度，矿山未来开采不会造成基本农田分布区域地表开裂、沉降、塌陷、滑移等地质灾害，不会对耕地地力、土壤质量、土壤含蓄水等造成影响。

五、结论和建议

（一）结论

1、根据攀枝花市自然资源和规划局仁和分局核实确认的基本农田核查图，太平煤矿采矿权范围与仁和区2017年永久基本农田保护图有重叠，重叠区内分布基本农田面积9.26137hm²，为山坡旱地。

2、太平煤矿为生产矿山，开采方式为地下开采，矿山工业场地已建成使用，不占用永久基本农田，地面设施对永久基本农田无影响。

3、该矿主采煤层未来开采+700m标高区域距基本农田的最小垂高为378.76m，最大垂深为545m，已远离基本农田分布区，矿山未来开采不会对基本农田造成影响。

（二）建议

1、严格按照开发利用方案及开采设计进行矿山建设和开采，防止矿山开采对永久基本农田造成影响。

2、在开采过程中，加强自然生态和地质环境保护，严格执行相关环境保护、水土保持、矿山地质环境保护和土地复垦措施，创建绿色矿山。

3、若矿山地面设施位置、范围或井巷开拓设计发生变更，应重新论证。

4、基本农田保护图用的是“二调”资料，如发生变化，需重新论证。

审查专家：

张国立

王明成 郭新 张永刚 刘元书

2021年11月19日

四川省攀枝花市宝鼎矿区太平煤矿
矿山开采对永久基本农田影响的论证报告
审查专家表

姓名		单位	职务/职称	签名
组长	王正国	攀枝花一立矿业股份有限公司	高工	王正国
成员	童有全	攀钢矿业公司设计研究院	高工	童有全
	蒋明诚	盐边县土地矿产储备开发中心	高工	蒋明诚
	刘彦彬	仁和区农业农村局	高工	刘彦彬
	谢海波	攀钢矿业公司设计研究院	高工	谢海波